# パルス合成器 OTE-24P

# 仕 様 書



大崎電気工業株式会社

# 目 次

概	要	2
構	成	2
機	能	3
本体	本各部の名称	3
本体	本の接続例	4
保	証	5
	・保証の範囲と生産中止後のお取り扱い	5
	・有償業務の範囲	5
仕	様	6
性	能	7
	· 電気的特性	7
	· 外部条件的特性	8
外刑	彡寸法図	9

#### 概要

「パルス合成器」 OTE-24Pは、発信装置付電力量計、またはパルス検出器などから、最大で4回路分のパルス入力を受け、合成を行います。

さらに、パルス数やパルス幅を変換することで、受量器側に適合するパルスを出力する装置です。

#### 構成

_		7	_
_	$\sqrt{x}$	休	$\rightarrow$

パルス合成器 OTE-24P 1台

#### <付属品>

取扱説明書
 試験成績書
 壁掛用木ねじ φ 5.1×25mm

- ◇実際に製品を使用される場合は、必ず製品に付属の取扱説明書をお読みください。
- ◇本書の内容を無断で転載することを固くお断りいたします。

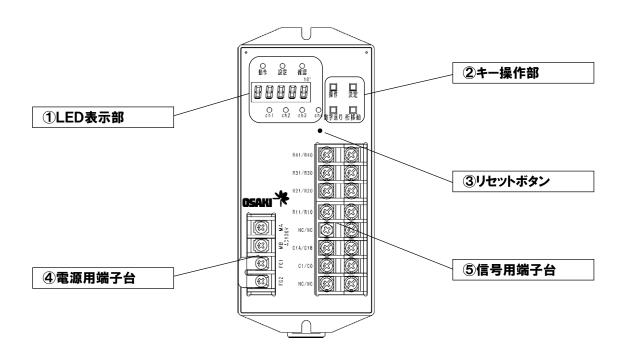
#### 機能

本装置は、下記に示す入力パルスに対し、出力パルスを出力できます。

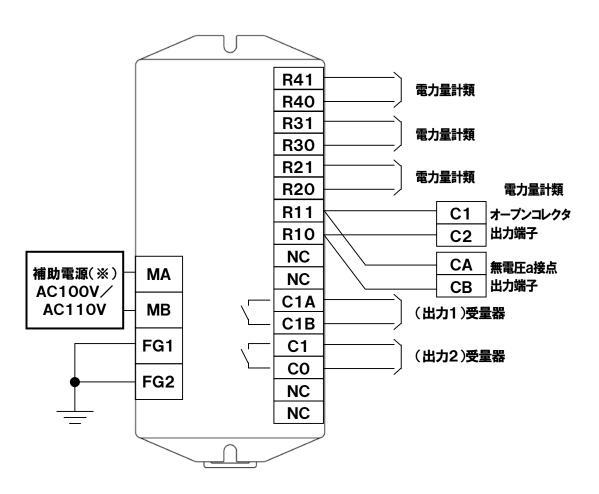
pulse/kWh[kWh/pulse]

		出力パ	ルス
入力パルス		出力1 (C1A-C1B)	出力2 (C1-C0)
入力1	10 <sup>n</sup>		
(R11-R10)	任意		
入力2	10 <sup>n</sup>		
(R21-R20)	任意	10	n
入力3	10 <sup>n</sup>	任意	
(R31-R30)	任意		
入力4	10 <sup>n</sup>		
(R41-R40)	任意		

#### 本体各部の名称



OTE-24P 本体



(※)本製品の電源となりますので、施工が必要です。

#### 保証の範囲と生産中止後のお取り扱い

保証期間は、本装置を納入後1年といたします。

保証期間中に当社が納入した本装置に欠陥があるときは、無償で修理・交換いたします。 (原則として、本装置を引き取り修理させていただきます。)

ただし、下記の項目に該当するときは、修理を有償とさせていただきます。

- ・本装置を取扱説明書に記載されていない不適当な取り扱いでご使用になった場合
- ・故障の原因が当社以外の理由による場合
- ・当社以外の改造・修理による場合
- ・天災・当社以外の人災などによる場合

保証は、本装置の保証を意味するもので、本装置の故障で誘発される損害についてはご 容赦ください。

本装置は生産中止後の修理対応期間を5年間といたします。但し、5年 以内であっても修理用部品の在庫が無くなった場合は、当該部品を必 要とする修理対応ができなくなる場合がございます。

本書に記載されていない内容で不明な点につきましては、当社にお問い合わせください。

#### 有償業務の範囲

次のような場合は、別途費用を申し受けます。

- ・取り付け調整指導、または試運転立会い
- •保守•点検、調整
- ・技術指導、および技術教育
- ・本装置に付属の取扱説明書、試験成績書などの再発行または付属部数以上に必要な場合

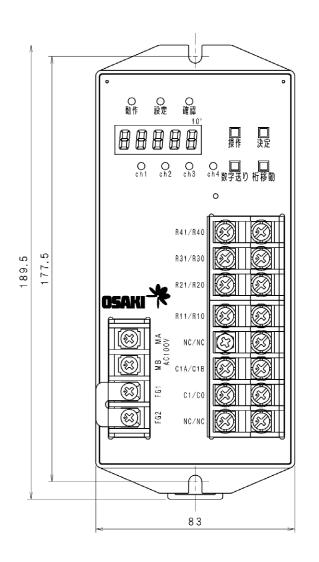
項目		仕 様		
名 称		パルス合成器 OTE-24P		
型名		RPK-17		
入力	入力1、入力2 入力3、入力4	無電圧a接点またはオープンコレクタ DC12V±10% 10mA パルス幅 10msec 以上 最大入力周波数 16.7Hz		
出力	出力1、出力2	2点(C1A-C1B、C1-C0)無電圧a接点 AC/DC110V 0.1A以下 10VA以下 500mW以下 パルス幅 120±5msec/40±4msec		
	伝送距離	最大 500m (CVVS線 1.25mm <sup>2</sup> 使用)		
表	数字LED	パルス定数、合成変成比、パルス幅等(赤色5桁数字表示)		
示	LEDランプ	動作、設定、確認、ch1、ch2、ch3、ch4 (全て赤色)		
	操作	動作/設定/確認のモード変更		
+-	決定	モード変更、設定内容の確定		
キー操作	数字送り	表示の切り替え、設定データの数値変更		
	桁移動	表示の切り替え、設定データの桁移動		
電源		AC100V/110V±10%、50/60Hz 共用、5VA 以下		
使用環境		-10~+55℃、90%RH以下(非結露時)		
雰囲気		腐食性ガスのない場所、一般工業計器並		
取付方法		壁掛け取り付け、IEC レール取り付け兼用		
外形寸法		83mm (W)×189.5mm (H)×85mm (D) (突起部含まず)		
質量		約 500 g		

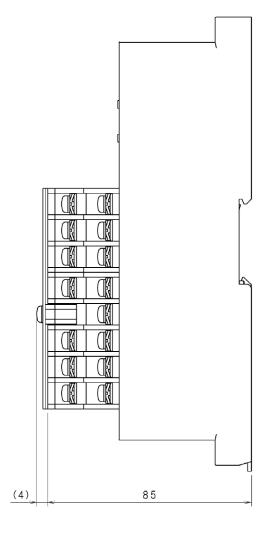
# 電気的特性

項目	内	容
1. 電圧特性	定格周波数(50Hz、60Hz)のもとで 及び110%の電圧とした時に動作	、補助電源電圧を定格電圧の 90% に異常が無いこと。
2. 周波数変動特性	補助電源電圧を定格電圧(AC10 10%変動させた時に動作に異常が	OV)とし、定格電源周波数を最大± í無いこと。
3. 耐雑音特性		電源回路相互間(ノーマルモード)、 モード)に加えた場合に動作に異常 試験条件 1500V 50ns 及び 1000ns 1ns 正及び負 非同期 52.5Hz 3 分間以上
4. 自己加熱特性		による 120 分の連続動作試験を行 E格内であること。試験中の動作に
5. 絶縁抵抗	外部端子一括とベース間で 100! 使用)	MΩ以上あること。(DC500V メガー
6. 商用周波耐電圧	補助電源端子一括とベース間に 異常の無いこと。	AC2000V を 1 分間印加後、動作に
7. 衝擊波絶縁耐力	補助電源端子間、入出力端子一の電インパルスを各3回印加後、	括とベース間に±5kV(1.2×50 μ s) 動作に異常が無いこと。
8. パルス応答特性	検出可能な入力パルスに対して に示す出力パルスを出力するこ	て、3 ページの「機能」に記載の表こと。
9. 使用負担	補助電源の使用負担は定格電圧 ること。	・定格周波数の下で 5VA 以下であ

### 外部条件的特性

項目	内容	
1. 温度サイクル	23℃→ $55$ ℃→ $-20$ ℃の各温度に3時間以上放置することを1サイク	
	ルとして、3サイクル実施したとき、補助電源電圧が定格電圧、定格	
	周波数のもとで、動作が正常であること。	
2. 湿度特性	周囲温度が+40℃、相対湿度が 95%以上の雰囲気の中で、動作が	
	正常であること。	
3. 外部磁界特性	補助電源が定格電圧・定格周波数の下で外部磁界(直径 1m・	
	100AT)を加えても動作が正常であること。	
. 1		
4. 振動特性	上下、左右、及び前後の方向に、JISC60068-2-6(環境試験方法-	
	電気・電子-正弦波振動試験方法)の方法により、振動数 16.7Hz、	
	複振幅 4mm の振動をそれぞれ 1 時間加えた場合に内部構造、動	
= /************************************	作に異常が無いこと。	
5. 衝撃特性 	鉛直方向及びこれと直角方向に JISC60068-2-27(環境試験方法-	
	電気・電子-衝撃試験方法)の方法により、最大加速度 500m/s²の	
	衝撃をそれぞれ2回加えた場合に内部構造、動作に異常が無いこ   ,	
	L <sub>0</sub>	
6. 停電の影響	復電後に正常動作すること。	







# 大崎電気工業株式会社 営業本部

お問い合わせは、下記へご連絡ください。

**システム・機器部 営業課** 電話: 03-3443-7176・7177 FAX: 03-3443-0265

 仙 台 営 集 所
 電話:
 022-223-3747
 FAX:
 022-223-8159

 名 古 屋 営 集 所
 電話:
 052-933-2229
 FAX:
 052-933-0650

 大 阪 営 集 所
 電話:
 06-6373-2556
 FAX:
 06-6375-0681

 沖 縄 営 集 所
 電話:
 098-832-7406
 FAX:
 098-836-8655